

测试报告

样品信息			
样品名称	小儿腹泻宁糖浆	编号	SHZ-20230315-012-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/05/12	测试期间	2023/05/12-2023/05/15
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	葛根素		
参考标准			
参考标准	中国药典	标样	葛根素
仪器信息			
测试仪器	超高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC LP-C18(2.1×100mm,1.8μm);
流动相	甲醇:水=(25:75)
柱温:	30°C
紫外检测器	250nm
流速:	0.2mL/min
进样量:	1μL
注意事项:	/

● 流动相的配置:

甲醇:抽滤,即得。



纯水：抽滤，即得。

● 标准溶液的配制：

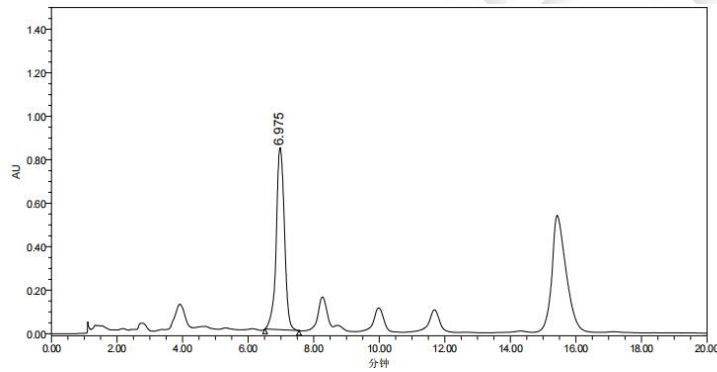
葛根素对照溶液：精密称取葛根素对照品 0.8mg，加 10mL 甲醇溶解混匀。

● 样品溶液的配制：

供试品溶液：准确吸取本品 3g 于 25mL 容量瓶中，加 20mL 甲醇，超声 20min，放置至室温，用甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

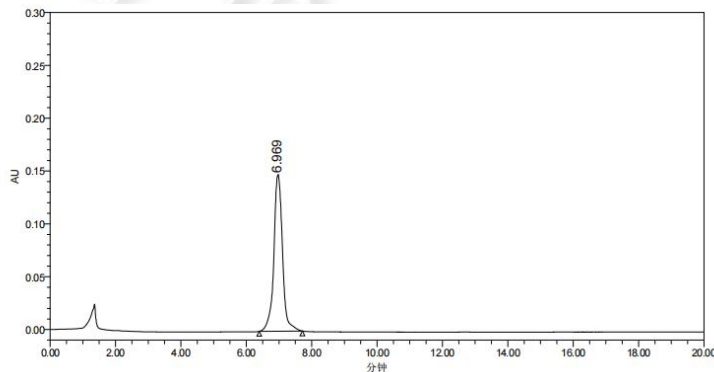
(1) 供试品



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	6.975	14667034	836807	9.800646e-001		4.319782e+003

(2) 葛根素对照品



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	6.969	2729146	148032	1.007131e+000		4.168811e+003



● 结论：

使用月旭 Ultimate® UHPLC LP-C18 (2.1×100mm,1.8μm)在此色谱条件下，葛根素理论塔板数可达到 2000，且峰形较好，检测结果符合药典要求。

日期: 2023/05/15

